

制造技术

熵权模糊综合评价法在烤烟感官质量评价中的应用

张勇刚<sup>1</sup>, 宋朝鹏<sup>1</sup>, 李常军<sup>2</sup>, 许自成<sup>1</sup>, 杜卫民<sup>3</sup>, 宫长荣<sup>1</sup>

河南农业大学烟草学院

收稿日期 2009/11/16 修回日期 2010/11/23 网络版发布日期 2010/12/31 接受日期 2011/3/11

摘要

为克服传统的模糊综合评判中主观赋权的局限性, 借助信息论中熵的概念, 建立了熵权法模糊综合评价模型, 对四川省6个主产烟区的烤烟感官质量进行了评价。结果表明, 攀枝花市和凉山州对“优”级别的隶属度最大, 分别为0.4872和0.4872, 烟感官质量总体状况最优。与其它评价方法相比, 该方法评价过程简易, 结果定量, 相对客观可信。

关键词 [烤烟](#) [感官质量评价](#) [熵权](#) [模糊](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [09-0315](#)

---

通讯作者:

宋朝鹏 [ycezp@163.com](mailto:ycezp@163.com)

作者个人主页:

张勇刚<sup>1</sup>; 宋朝鹏<sup>1</sup>; 李常军<sup>2</sup>; 许自成<sup>1</sup>; 杜卫民<sup>3</sup>; 宫长荣<sup>1</sup>